



ARE-Bericht

Aktuelle Lage zu akut respiratorischen Erkrankungen

KW 20, Donnerstag, 23.05.2024

Zusammenfassung der Lage

Die Aktivität akuter respiratorischer Erkrankungen (ARE) in der Bevölkerung ist in der 20. KW 2024 im Vergleich zur Vorwoche bei den Kindern gesunken und bei den Erwachsenen stabil geblieben. Im ambulanten Bereich ist die Zahl der Arztbesuche wegen ARE in der 20. KW im Vergleich zur Vorwoche insgesamt und in allen Altersgruppen gestiegen. Die ARE-Aktivität wird aktuell vorwiegend durch Rhinoviren bestimmt. Es werden jedoch weiterhin auch Parainfluenzaviren, Influenzaviren und SARS-CoV-2 nachgewiesen.

ARE- Surveillance im ambulanten Bereich (Baden-Württemberg)

Die Werte der ARE-Konsultationen sind von der 19. KW zur 20. KW gestiegen und liegen bei 1.209 Arztkonsultationen/ 100.000 Einwohnern (vgl. Abbildung 1). Auf die Bevölkerung in Baden-Württemberg bezogen entspricht das einer Gesamtzahl von 132.990 Arztbesuchen wegen akuter Atemwegserkrankungen. Die höchste altersspezifische Konsultationsinzidenz ist weiterhin in der Altersgruppe der 0-4-Jährigen zu beobachten.

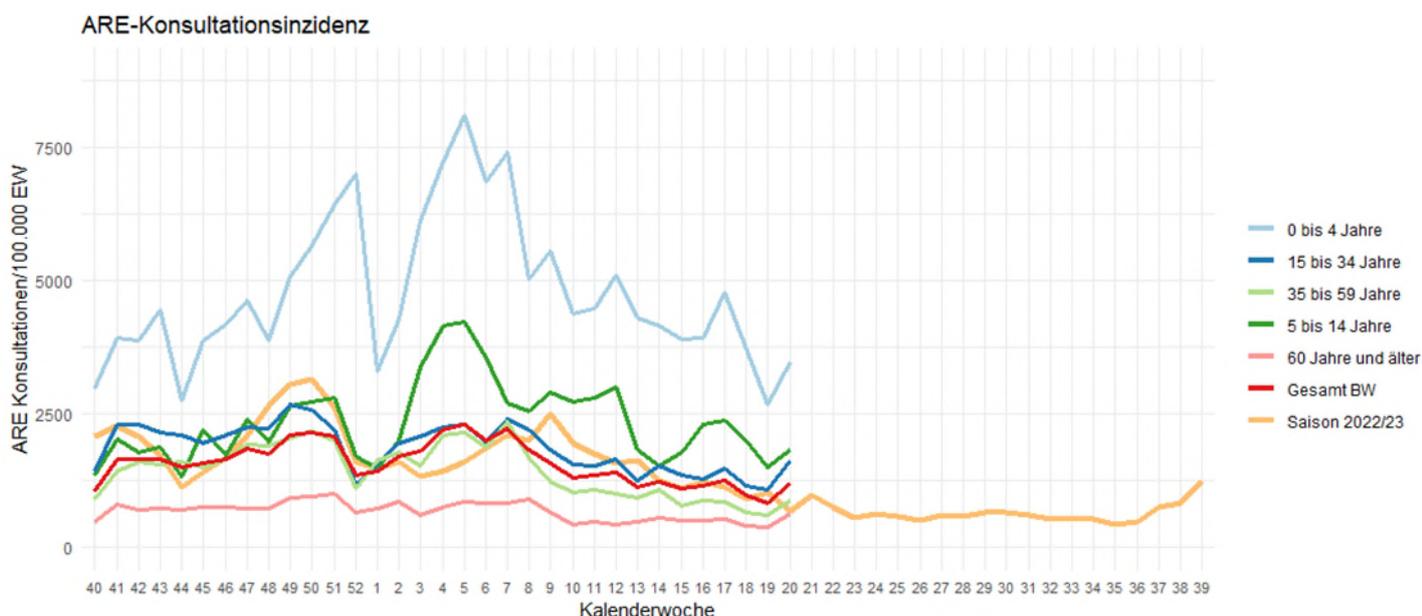


Abbildung 1: Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison (2023/2024, ab der 40.KW 2023) nach Altersgruppen und im Vergleich zur Vorsaison 2022/23, Baden-Württemberg, Datenstand: Kalenderwoche 20/2024 (Quelle: RKI).

Ergebnisse der Analysen im Landesgesundheitsamt

In der 20. KW 2024 wurden im Landesgesundheitsamt bei insgesamt 38 (56 %) der 68 eingesandten Sentinelproben respiratorische Erreger nachgewiesen. Die häufigsten Erreger sind mit insgesamt 11 (16 %) positiven Proben Parainfluenzaviren und mit 10 (15 %) positiven Proben Rhino/- Enteroviren (vgl. Tabelle 1).

Tabelle 1: Anzahl und Positivrate der im Rahmen der ARE Surveillance Baden-Württemberg im Landesgesundheitsamt identifizierten Atemwegserreger ab KW 13, Datenstand: 22.05.2024

	KW 13	KW 14	KW 15	KW 16	KW 17	KW 18	KW 19	KW 20	Gesamt*
Probenanzahl	77	47	87	81	89	75	78	68	3.862
Anzahl mit Erregernachweis	46	31	40	42	49	53	44	38	2.328
Positivrate (%)	60	66	46	52	55	71	56	56	60
Influenza A H1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Influenza A H1N1	2	0	1	0	0	0	0	0	417
Influenza A H3	1	0	0	0	0	0	0	0	22
Influenza B	6	5	3	4	3	1	2	2	94
Influenza Positivrate (%)	13	13	5	5	3	1	3	3	17
Humanes Coronavirus 229E	1	1	0	1	0	2	0	0	15
Humanes Coronavirus HKU1	0	1	0	1	0	0	0	0	36
Humanes Coronavirus NL63	0	0	0	0	0	2	5	1	22
Humanes Coronavirus OC43	2	0	0	0	1	0	2	2	67
hCoV Positivrate (%)	4	4	0	2	1	5	9	4	4
Human Metapneumovirus	4	3	8	7	6	9	7	9	100
hMetapnv Positivrate (%)	5	6	9	9	7	12	9	13	3
Adenovirus	3	1	6	1	0	2	0	1	69
Adenovirus Positivrate (%)	4	2	7	1	0	3	0	1	2
Parainfluenza I	1	1	0	1	0	0	0	1	15
Parainfluenza II	1	1	0	0	0	0	0	0	13
Parainfluenza III	1	4	6	5	9	12	5	10	74
Parainfluenza IV	0	0	0	0	0	0	0	0	31
Parainfluenza Positivrate (%)	4	13	7	7	10	16	6	16	3
RSV A	3	2	1	0	1	0	0	0	168
RSV B	0	0	1	0	0	0	0	0	27
RSV Positivrate (%)	4	4	2	0	1	0	0	0	5
Rhino-/Enterovirus	17	13	10	13	21	23	20	10	704
Rhino-/Enterovirus Positivrate (%)	22	28	11	16	24	31	26	15	18
Humanes Bocavirus	2	1	0	1	5	5	1	3	41
hBoca Positivrate (%)	3	2	0	1	6	7	1	4	1
SARS-CoV-2	1	0	0	2	1	3	3	0	331
SARS-CoV-2 Positivrate (%)	1	0	0	2	1	4	4	0	9
Chlamydomphila pneumoniae	0	0	2	1	0	1	1	1	37
C. pneumoniae Positivrate (%)	0	0	2	1	0	1	1	1	1
Mycoplasma pneumoniae	3	9	5	10	10	7	8	6	198
M. pneumoniae Positivrate (%)	4	19	6	12	11	9	10	9	5

* ARE-Saison 2023/24 Beginn ab KW 13/2024; Gesamtanzahl bezieht sich auf alle Einsendungen seit KW 40/2023.

Die Anzahl der eingesandten Proben kann von der Summe der negativen und positiven Proben abweichen, wenn Mehrfachinfektionen (z. B. mit Influenza- und Rhinoviren) nachgewiesen wurden. Positivrate = Anzahl positiver Proben / Anzahl eingesandter Proben, in Prozent. Außerdem kann es zu Nachmeldungen der Vorwoche kommen, da die Proben nach Einsenddatum ausgewertet werden.

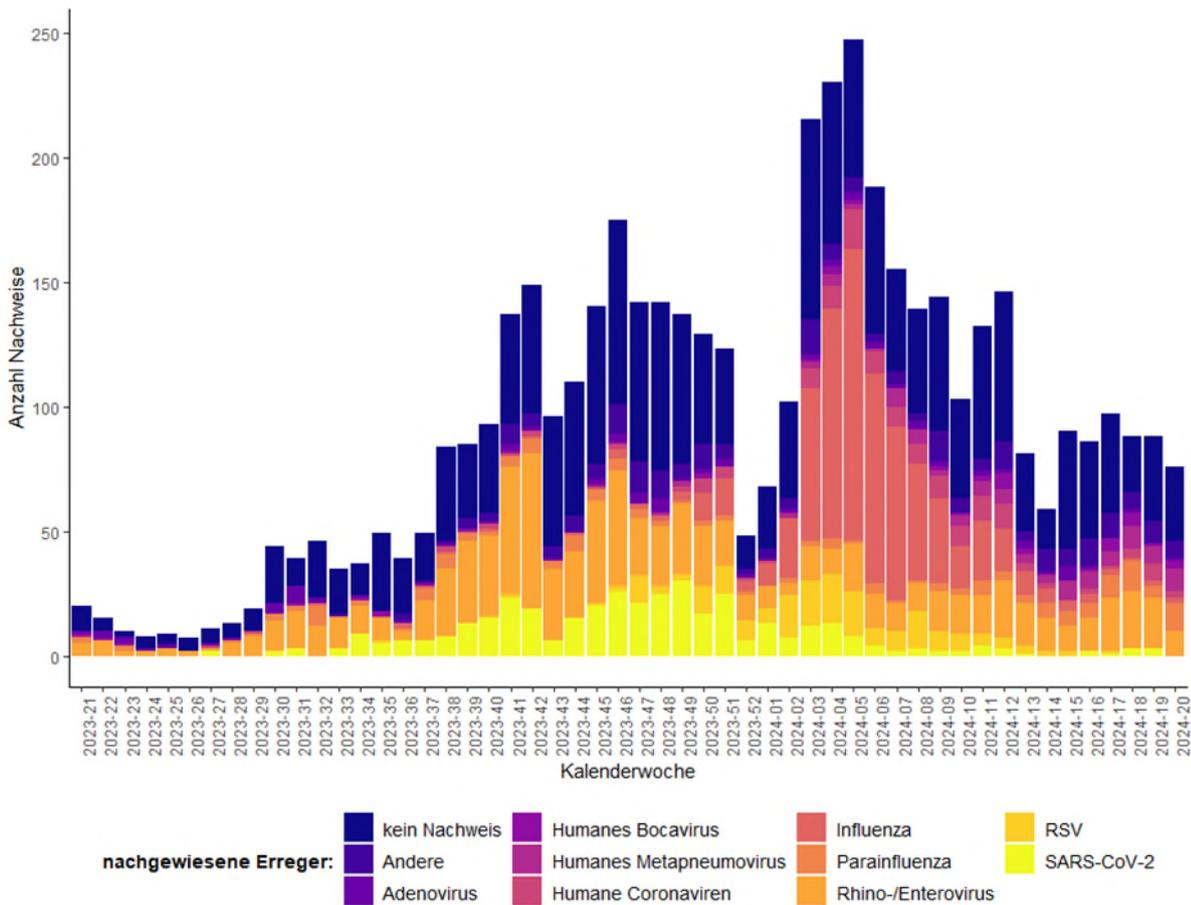


Abbildung 2: Anzahl der Nachweise nach Kalenderwoche der im Rahmen der ARE-Surveillance Baden-Württemberg im Landesgesundheitsamt identifizierten Atemwegserreger seit KW 16 der Saison 2022/23 bis zur aktuellen Berichtswoche der ARE-Saison 2023/2024, Datenstand: 22.05.2024.

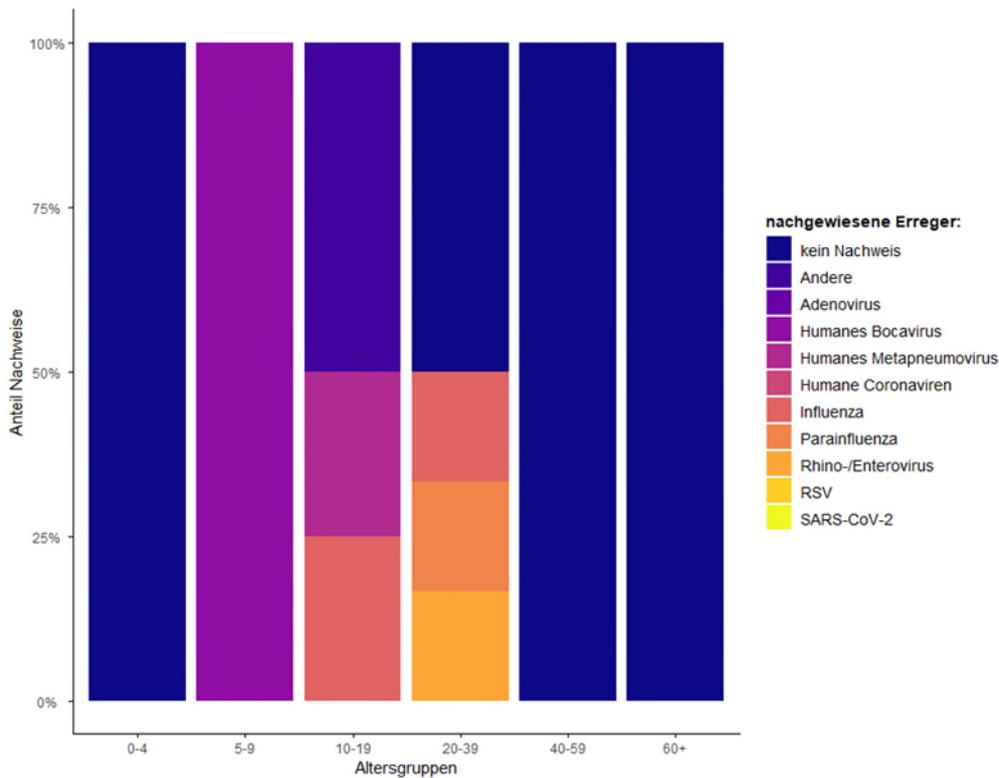


Abbildung 3: Anteil der Nachweise nach Infektionserreger und Altersgruppe (Anzahl Proben nach Altersgruppen: 0-4 Jahre = 1; 5-9 Jahre = 1; 10-20 Jahre = 3, 20-39 Jahre = 6; 40-59 Jahre = 2; ≥ 60 Jahre = 1) der im Rahmen der ARE-Surveillance Baden-Württemberg im Landesgesundheitsamt identifizierten Atemwegserreger in der Saison 2023/24 an allen Nachweisen in der KW 20, Datenstand: 22.05.2024.

Lage zu COVID-19

In der Kalenderwoche 20 wurden insgesamt 99 COVID-19-Fälle aus Baden-Württemberg übermittelt. Dies entspricht einer landesweiten 7-Tage-Inzidenz von 0,9 pro 100.000 Einwohner für die 20. KW im Vergleich zur 19. KW (0,6) ist die 7-Tage-Inzidenz leicht gestiegen. Die höchste altersgruppenspezifische Inzidenz wird aktuell in der Altersgruppe ab 80 Jahren beobachtet (s. Abb. 5). Die Anzahl von COVID-19-Patienten und Patientinnen auf Intensivstation (ITS) ist im Vergleich zur Vorwoche stabil geblieben (s. Abb. 6).

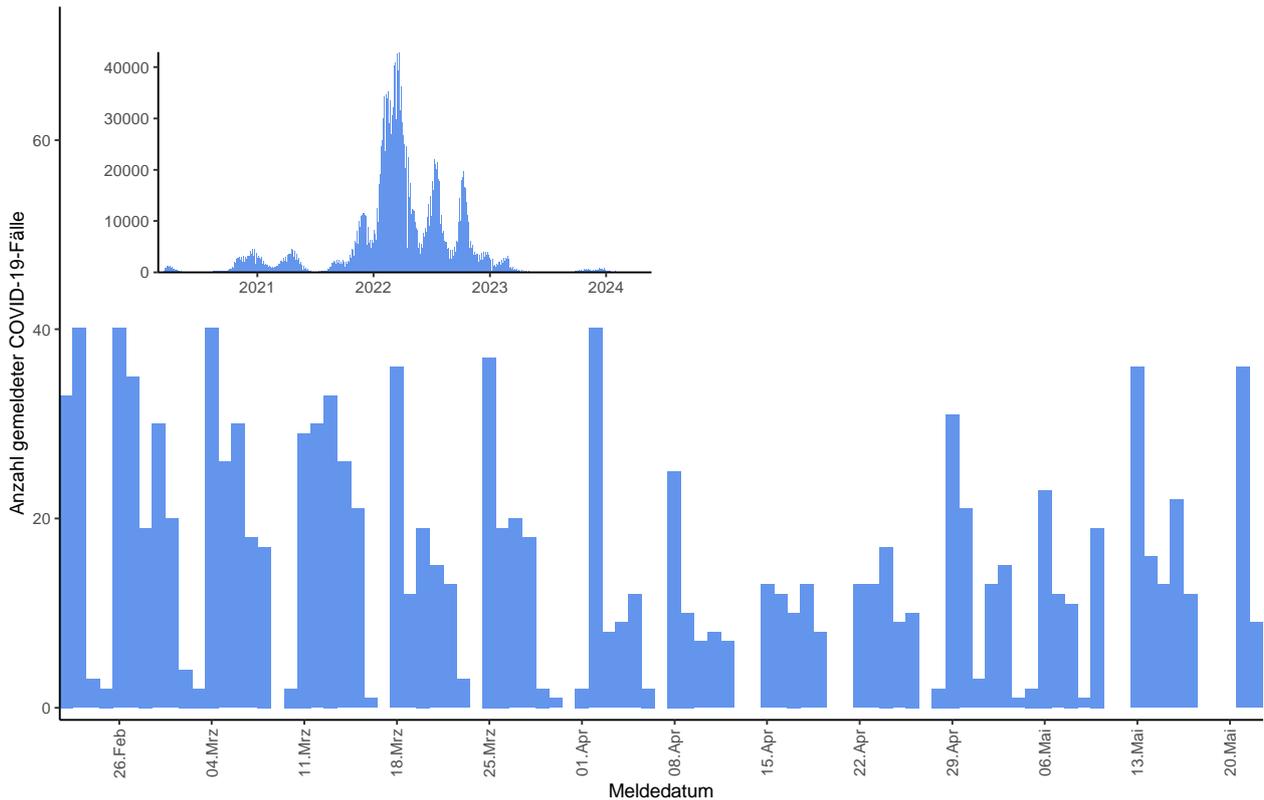


Abbildung 4: Anzahl der übermittelten COVID-19-Fälle nach Meldedatum, Baden-Württemberg, Stand: 22.05.2024, 13 Uhr.

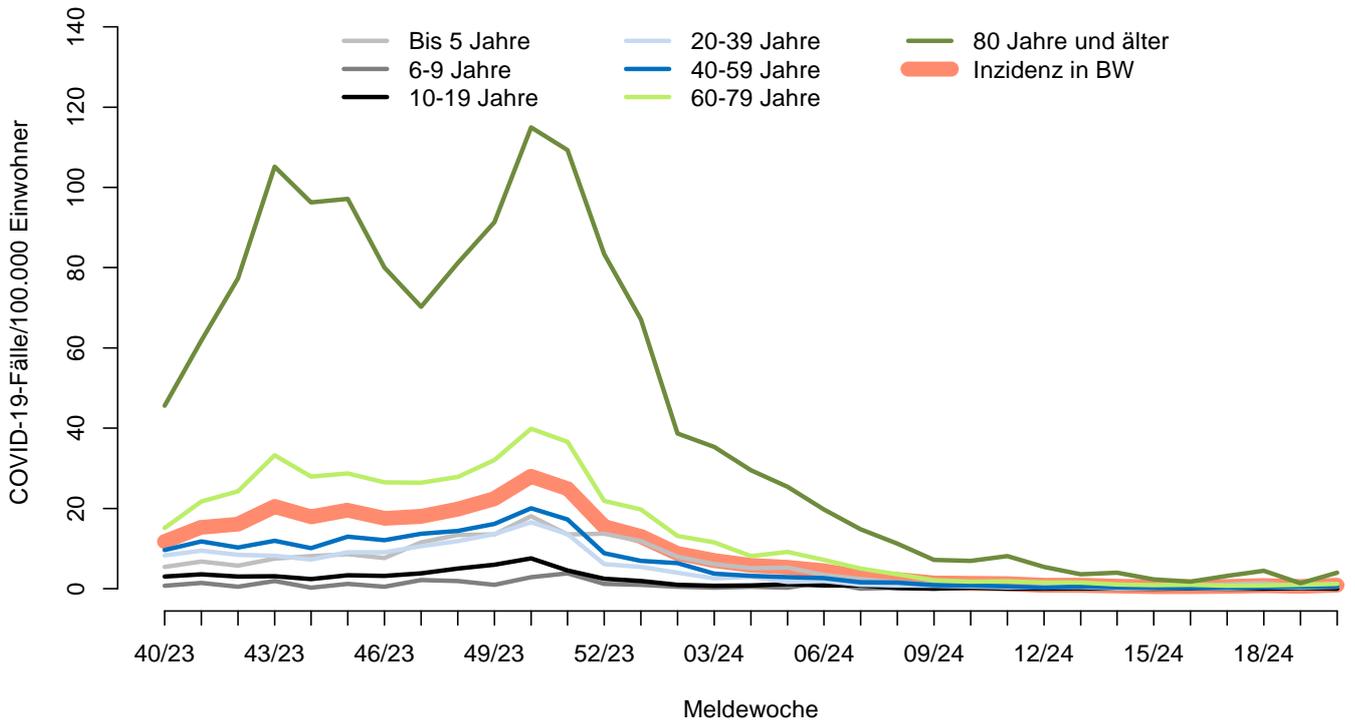


Abbildung 5: Übermittelte COVID-19-Fälle in 2023/24 pro 100.000 Einwohner, nach Altersgruppe und Meldewoche mit Landesdurchschnitt (rote Linie), Baden-Württemberg, Stand: 22.05.2024, 13 Uhr.

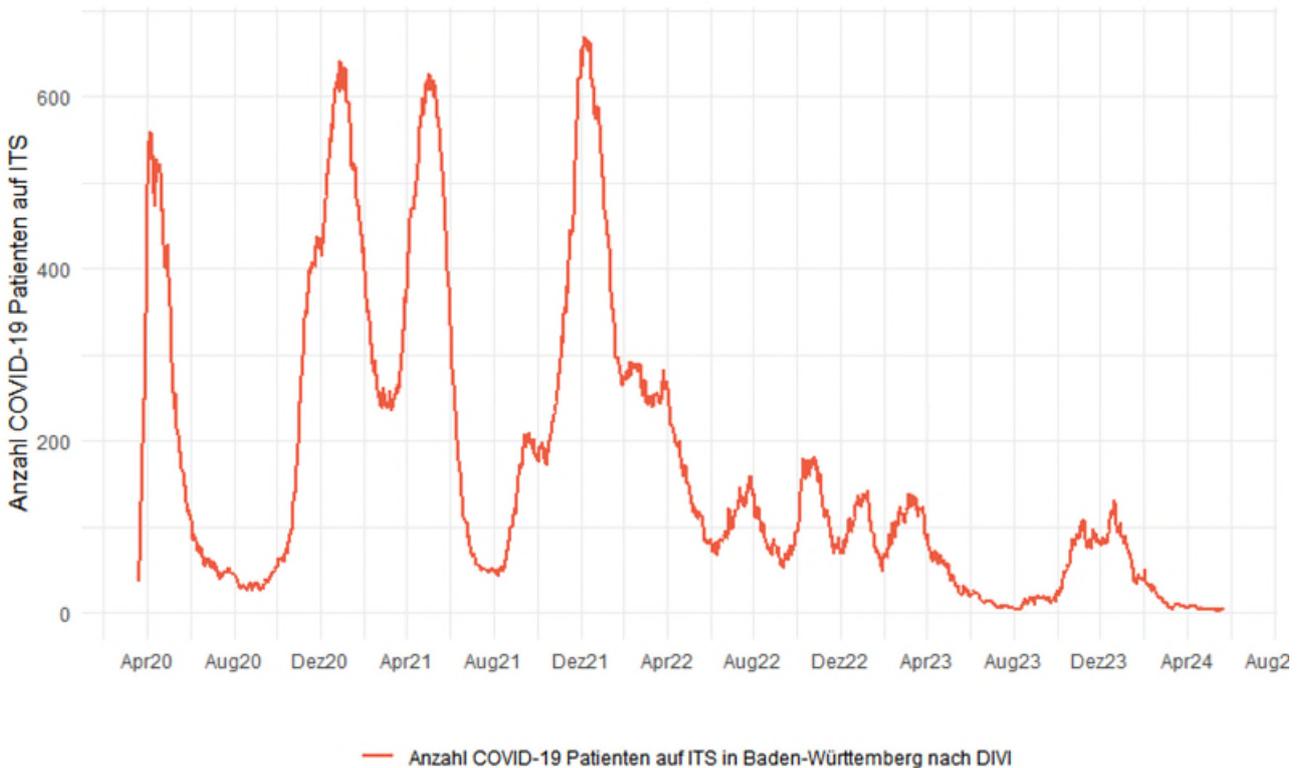


Abbildung 6: Anzahl der COVID-19 Patienten auf Intensivstation in Baden-Württemberg, Baden-Württemberg, Stand: 22.05.2024, 13 Uhr, Quelle: DIVI

Im SARS-CoV-2 Abwassermonitoring für die epidemiologische Lagebewertung (AMELAG, [Abwassersurveillance zu SARS-CoV-2 \(rki.de\)](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/SARS-CoV-2/Abwassermonitoring/Abwassermonitoring_node.html)) fließen deutschlandweit mittlerweile insgesamt Daten aus 206 Standorten in die Analysen ein. In der Kalenderwoche 20 liegen keine Daten aus den Standorten in Baden-Württemberg vor. (S. Abb.7).

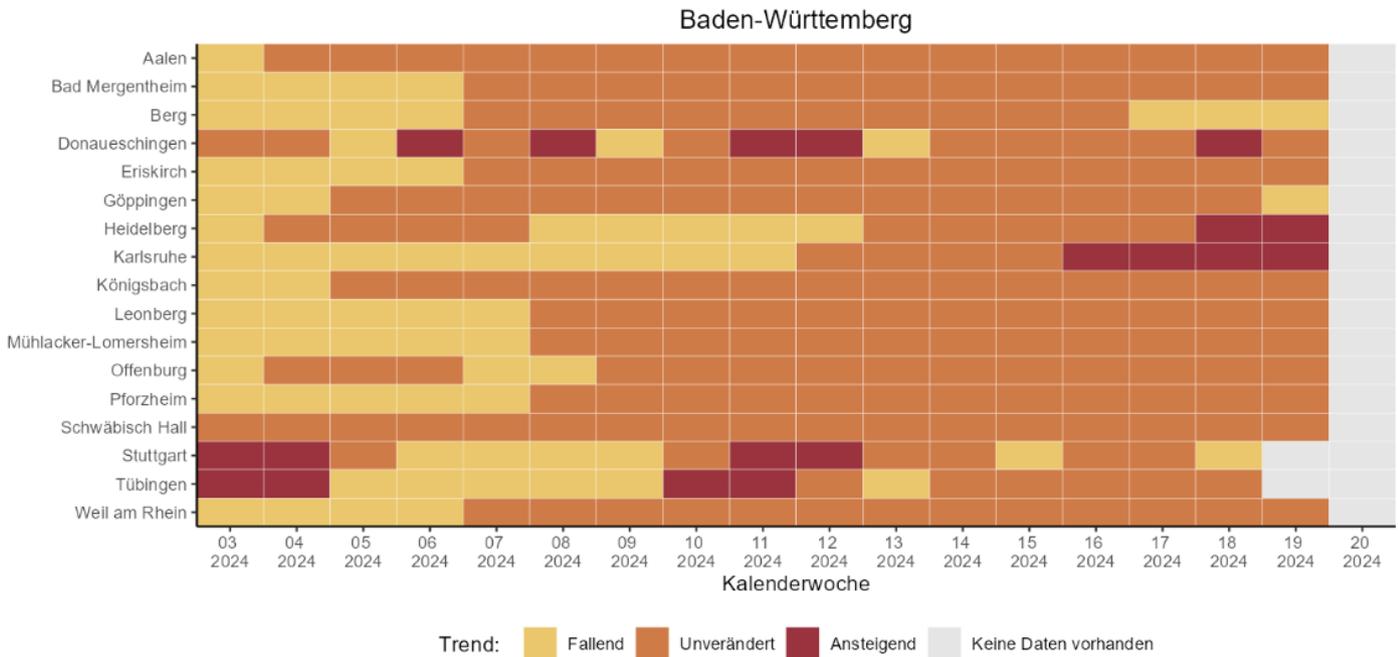


Abbildung 7: Entwicklung der SARS-CoV-2-Viruslast im Abwasser an einzelnen Standorten in Baden-Württemberg. Trendkategorien: „ansteigend“ (definiert als Veränderung > 15%), „unverändert“ (Veränderung zwischen -15% und 15%) und „fallend“ (Veränderung <-15%) (Datenstand: 22.05.2024, Quelle: RKI).

Influenza-Meldedaten nach dem Infektionsschutzgesetz (IfSG)

In der Kalenderwoche 20 wurden insgesamt 32 Influenza-Fälle aus Baden-Württemberg, hierunter 31 mit Angabe zum Erreger, übermittelt. Die Fallzahlen sind im Vergleich zur Vorwoche gesunken (s. Abb. 8). Die altersgruppenspezifischen Inzidenzen sind aktuell ausgeglichen (s. Abb. 9). Tabelle 2 listet die Anzahl der nachgewiesenen Influenza-Erreger nach Meldewoche auf. Aktuell zirkulieren hauptsächlich Influenza-B-Viren.

Tabelle 2: Anzahl Influenza-Fälle mit Angaben zum Influenza-Erreger nach Kalenderwoche und Influenzaty/-subtyp, Datenstand: 22.05.2024, 13 Uhr.

	KW 13	KW 14	KW 15	KW 16	KW 17	KW 18	KW 19	KW 20
Influenza A oder B Virus	2	7	2	0	3	2	0	0
Influenza A Virus (ohne Subtyp)	62	38	19	13	157	83	14	7
Influenza A(H1N1)pdm09 Virus	2	1	0	0	0	0	1	0
Influenza A(H3N2) Virus	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza B Virus	153	98	79	52	48	40	50	24
Influenza C Virus	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	219	144	100	65	208	125	65	31

Anzahl Influenza-Fälle, Saisons 2019/20 bis 2023/24, Baden-Württemberg

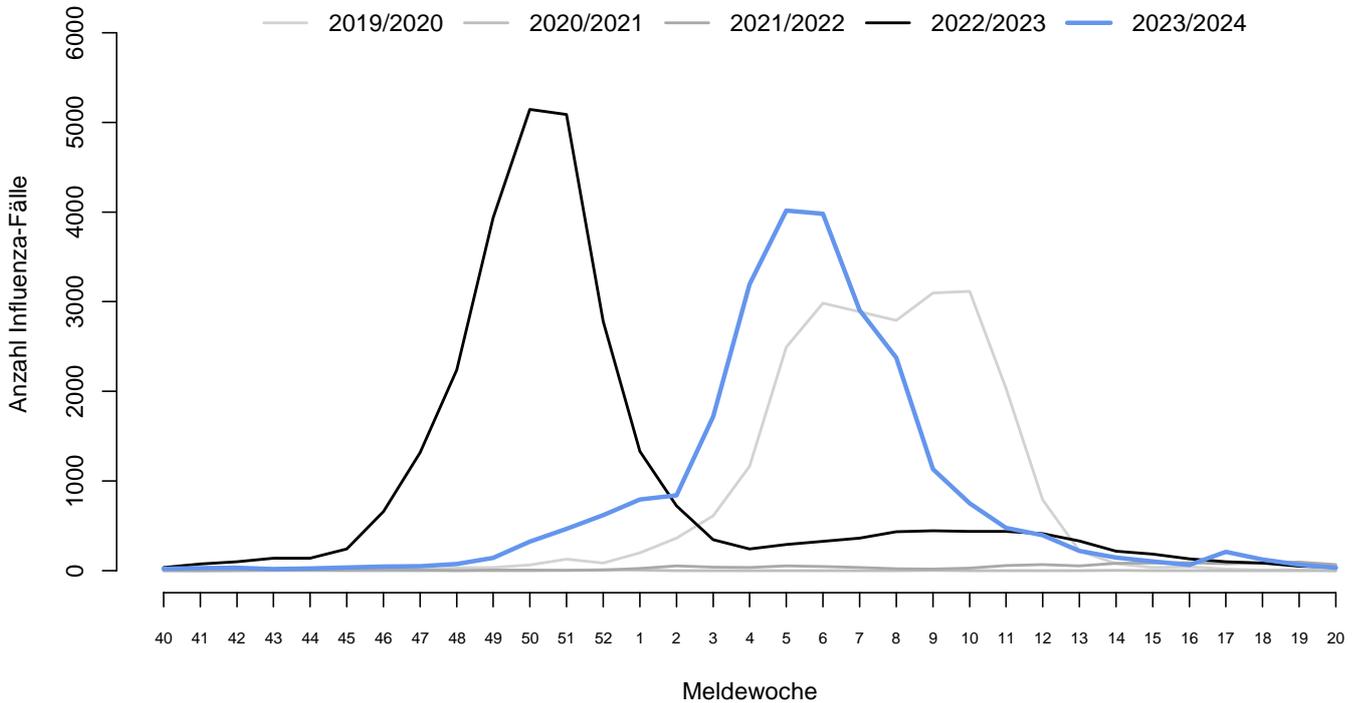


Abbildung 8: Influenza-Fälle nach Meldewoche und Influenzasaison, Baden-Württemberg, Datenstand: 22.05.2024, 13 Uhr

Altersgruppenspezifische Inzidenzen, Influenza 2023/24, Baden-Württemberg

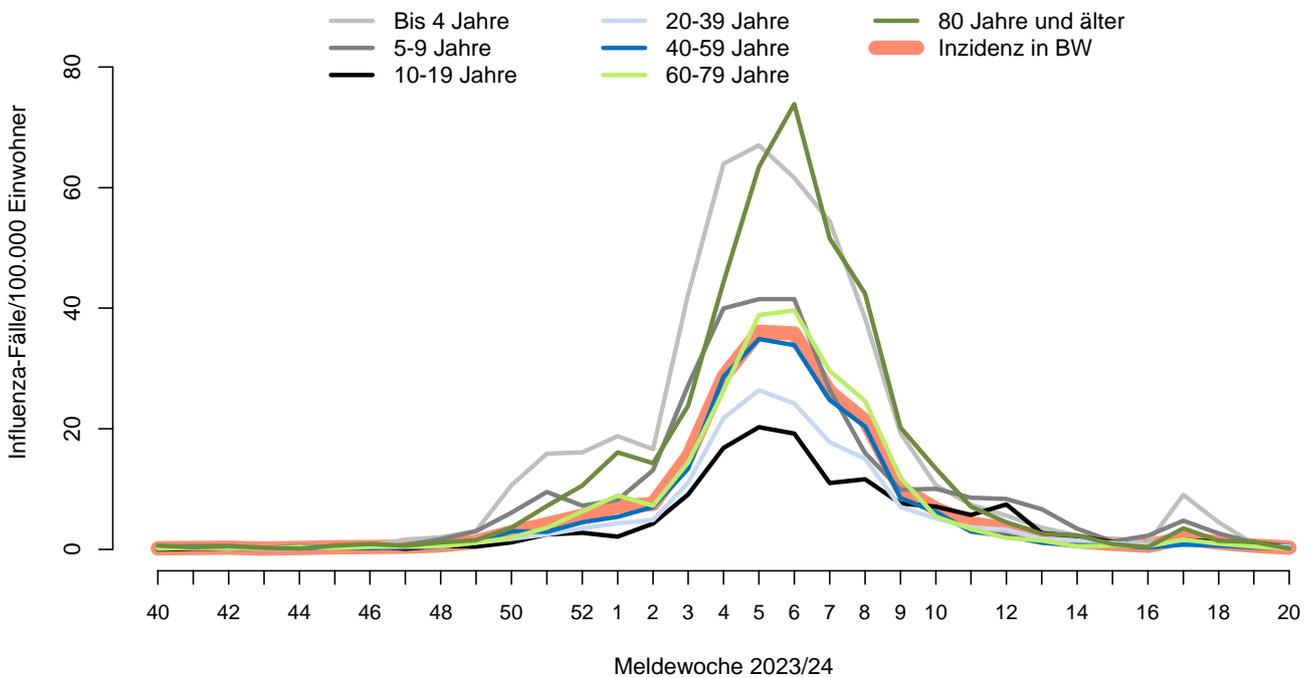


Abbildung 9: Altersgruppenspezifische Inzidenzen, Influenza ab KW40/2023, nach Kalenderwoche, Baden-Württemberg, Datenstand: 22.05.2024, 13 Uhr.

RSV-Meldedaten nach dem Infektionsschutzgesetz (IfSG)

Seit der KW 21 besteht für den labordiagnostischen Nachweis des Respiratorischen Synzytial-Virus (RSV) eine Meldepflicht gemäß §7 Infektionsschutzgesetz. Seit KW 40 wurden insgesamt 5.507 RSV-Fälle aus Baden-Württemberg übermittelt, hierunter 9 RSV-Fälle in der KW 20. Die Fallzahlen sind im Vergleich zur Vorwoche weiter gesunken (s. Abb. 13). Die höchste altersgruppenspezifische Inzidenz für RSV weisen Kinder bis 4 Jahre auf (s. Abb. 13).

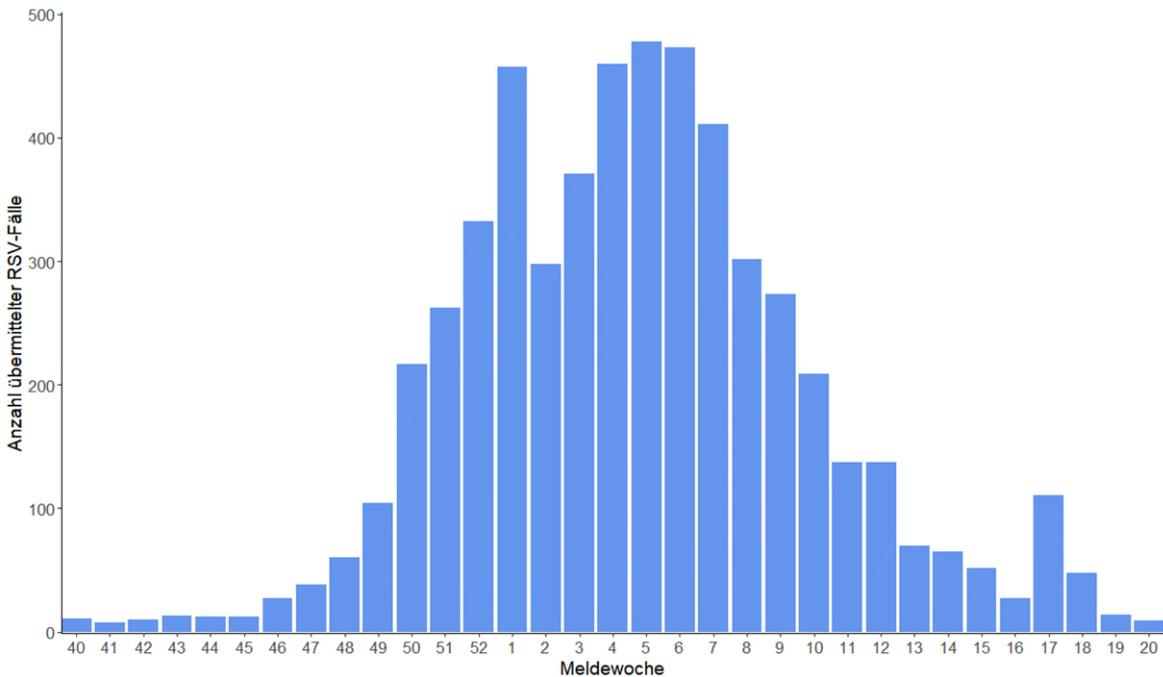


Abbildung 10: RSV-Fälle nach Meldewoche, Baden-Württemberg, Datenstand: 22.05.2024, 13 Uhr.

Altersgruppenspezifische Inzidenzen, RSV 2023/24, Baden-Württemberg

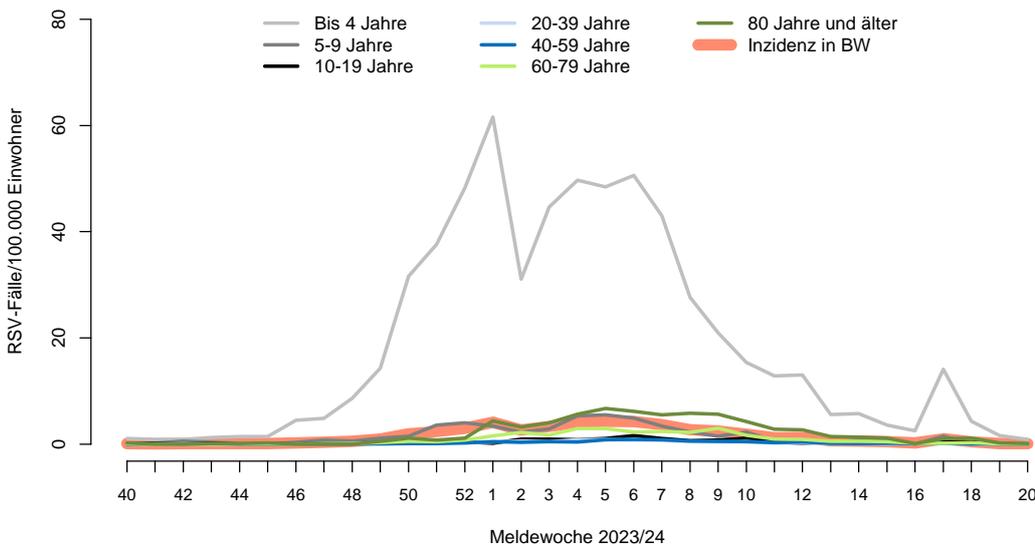


Abbildung 11: Altersgruppenspezifische Inzidenzen, RSV-Fälle ab KW 40/2023, nach Kalenderwoche, Baden-Württemberg, Datenstand: 22.05.2024, 13 Uhr.